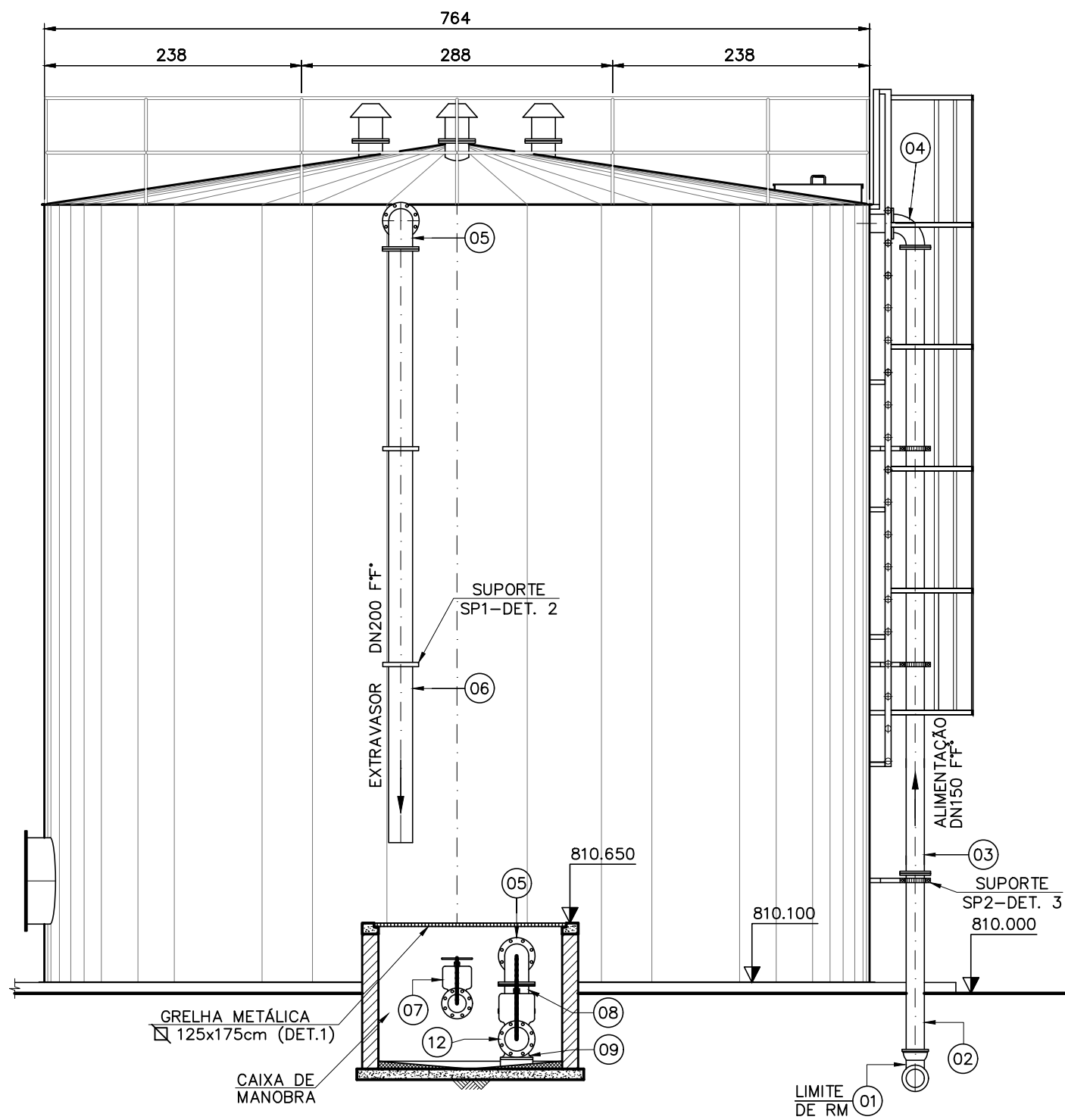
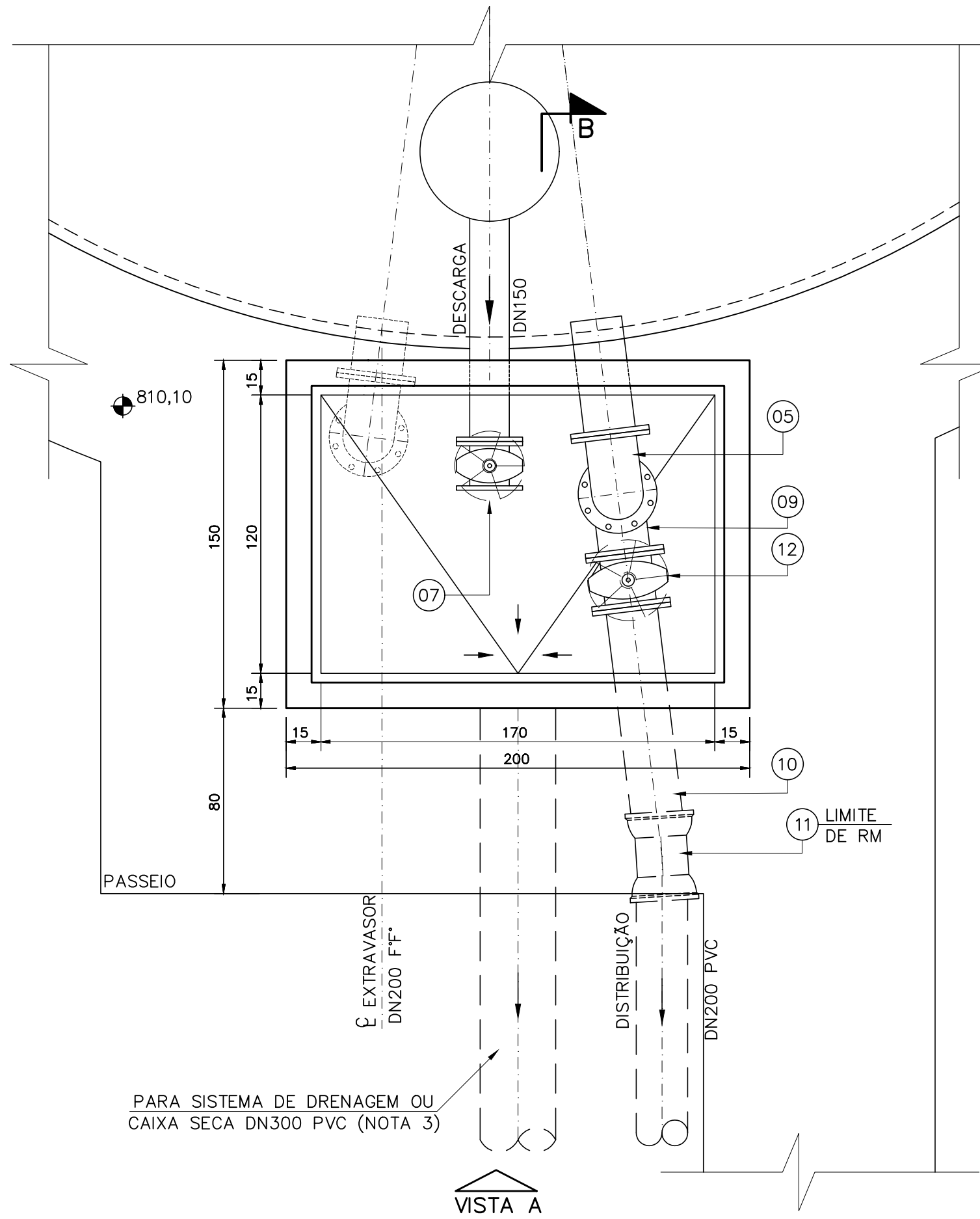
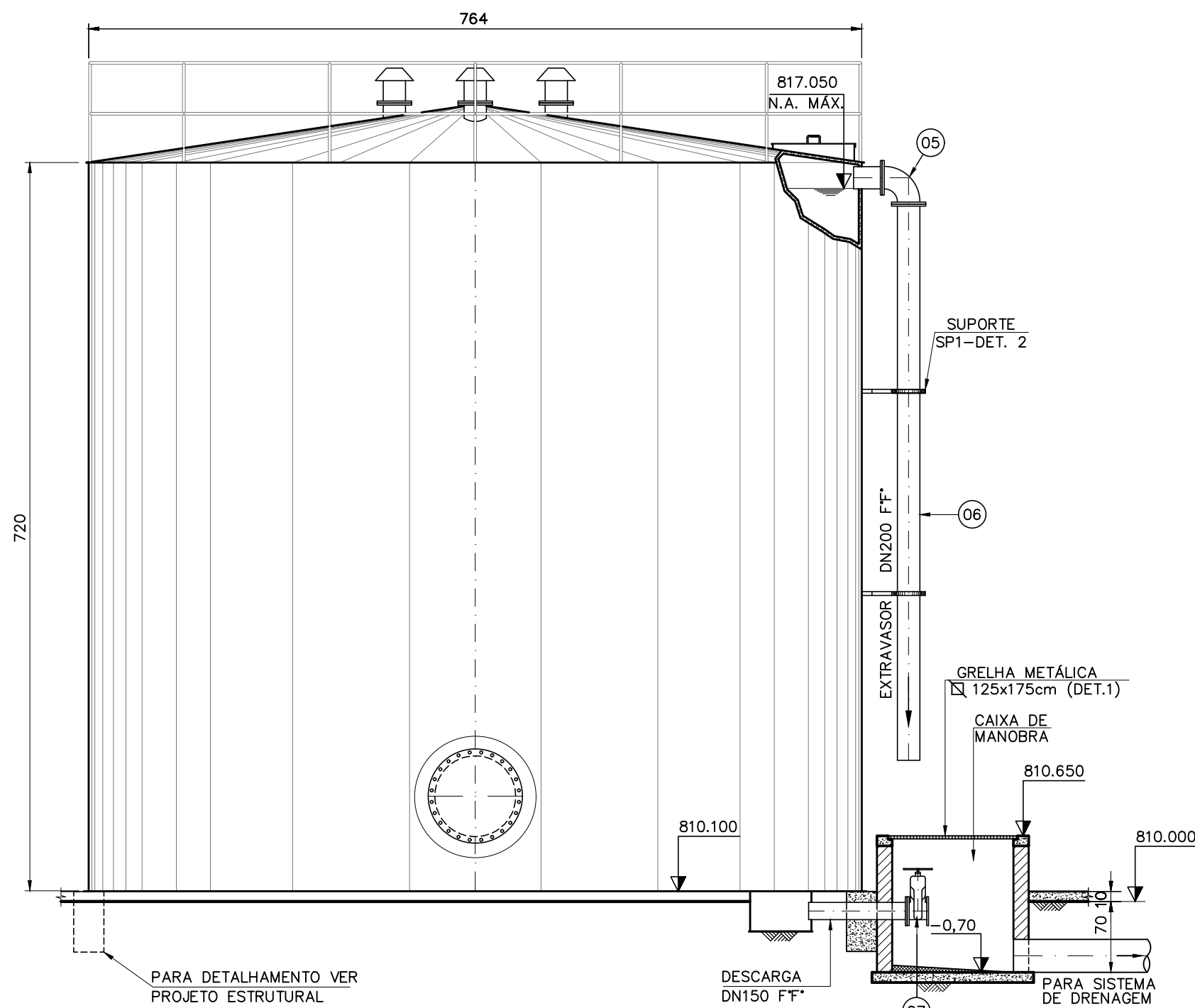




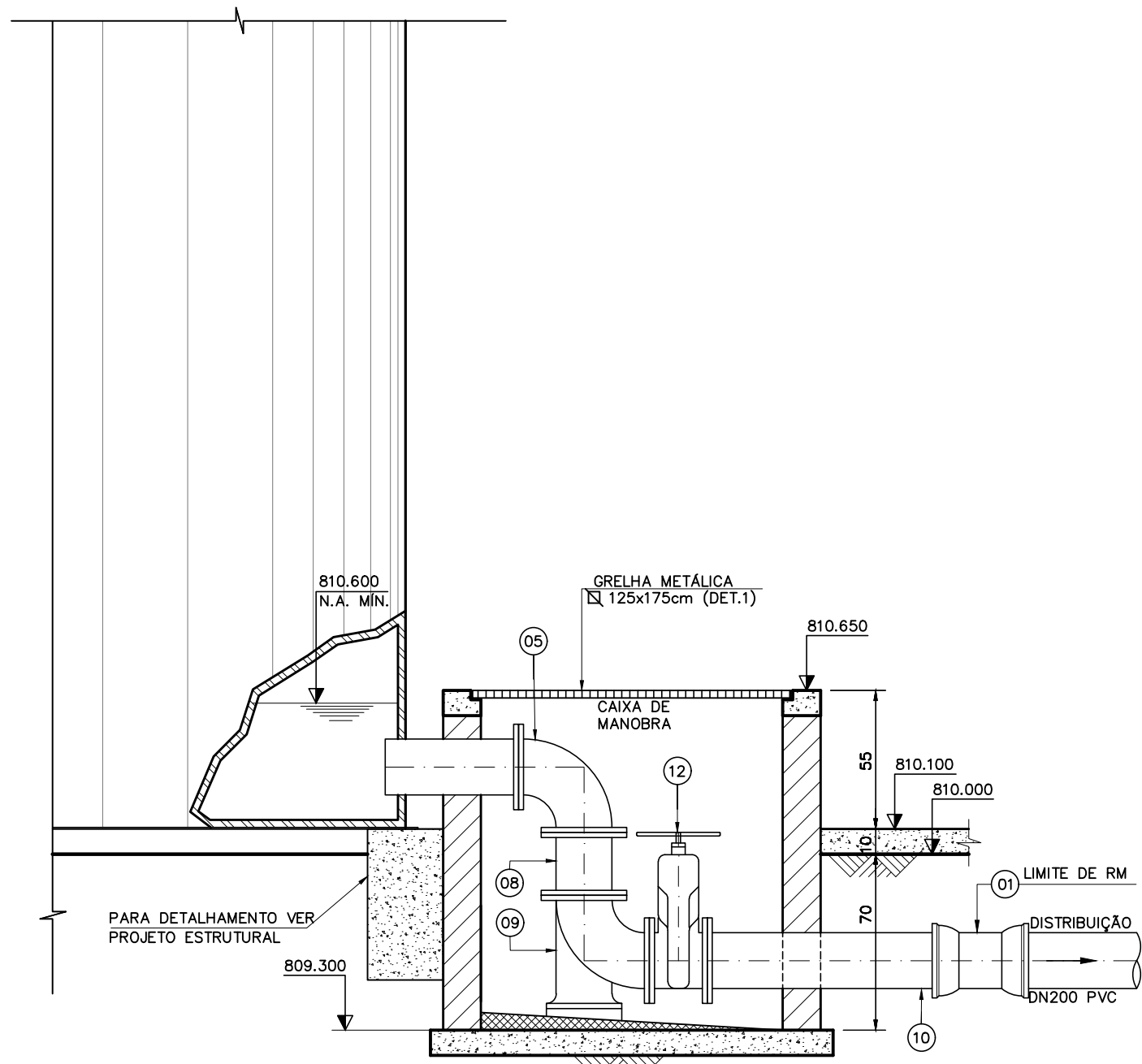
VISTA A
ESC. 1:50



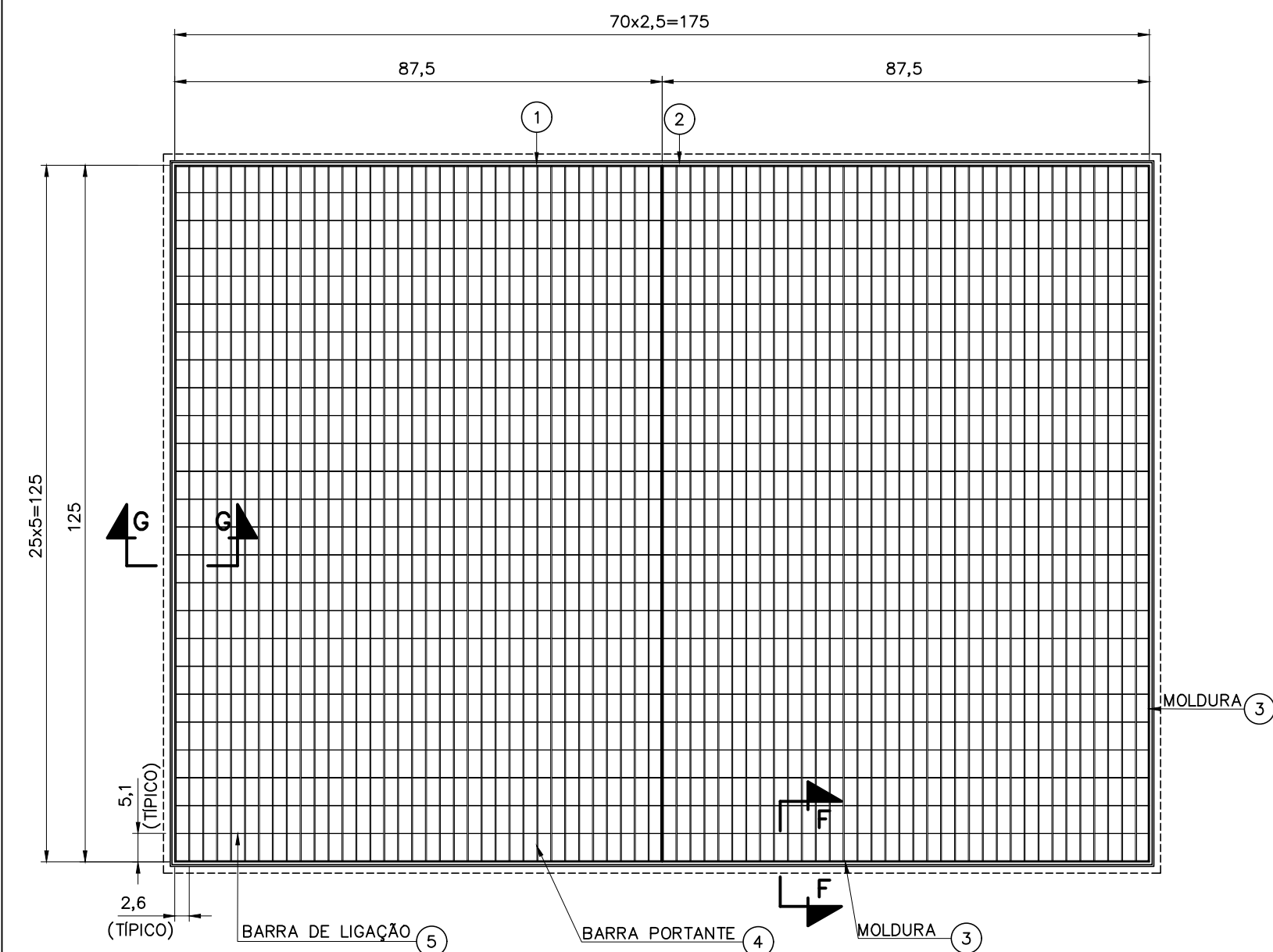
PLANTA-CAIXA DE MANOBRA
ESC. 1:20



CORTE A-A
ESC. 1:50



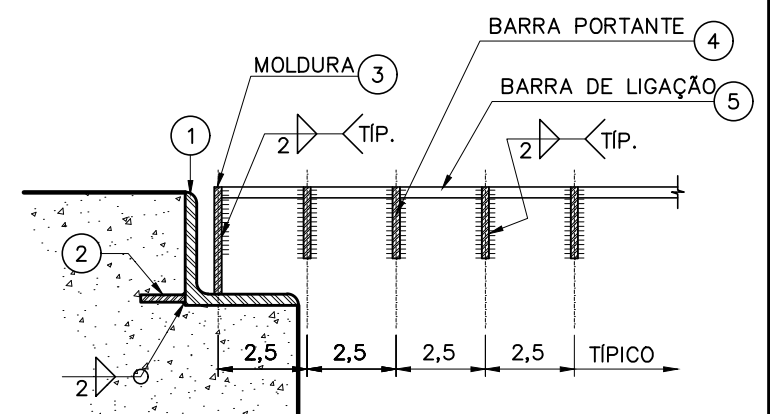
CORTE B-B
ESC. 1:20



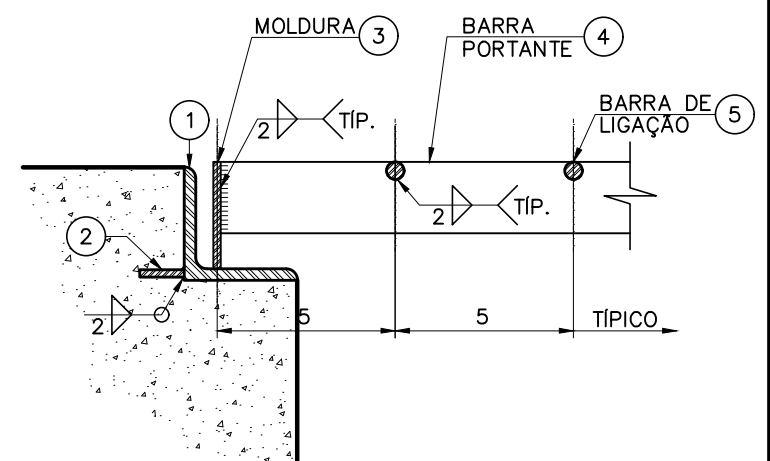
DETALHE 1
GRELHA METÁLICA
ESC. 1:10

OBS.:
ESQUEMA DE PINTURA:
- PREPARO DA SUPERFÍCIE - LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO
- TINTA DE FUNDO - PRIMER ACRÍLICO, 1 DEMÃO, 50µm
- ACABAMENTO - ESMALTE ACRÍLICO WB, 2 DEMÃOS, 40µm/DEMÃO, COR AMARELA

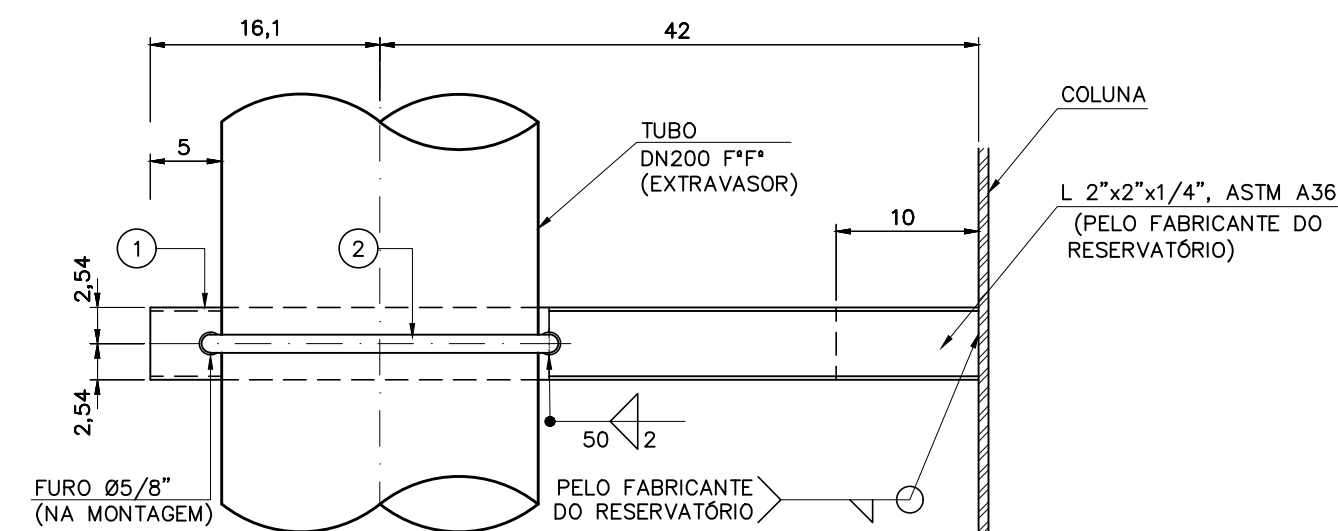
2	GRAMPO "U" COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø1/2" ASTM A36 PARA TUBO DN150 FF"	pç	0,27	03	0,81
1	PERFIL ESTRUTURAL LEVE PEL U 50,8x25,4x2,5mm, ASTM A588	m	1,60	1,485	2,376
DETALHE 3: SP2 (3x)					
2	GRAMPO "U" COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø5/8" ASTM A36 PARA TUBO DN200 FF"	pç	0,32	02	0,64
1	PERFIL ESTRUTURAL LEVE PEL U 50,8x25,4x2,5mm, ASTM A588	m	1,60	1,16	1,856
DETALHE 2: SP1 (2x)					
5	BARRA DE LIGAÇÃO REDONDA Ø1/4", AÇO CARBONO ASTM A36,	m	0,25	42,00	10,50
4	BARRA PORTANTE AÇO CARBONO ASTM A36, Ø 30x2mm	m	0,48	85,00	40,80
3	MOLDURA AÇO CARBONO ASTM A36, Ø 35x2mm	m	0,56	8,50	4,76
2	BARRA CHATA LAMINADA AÇO CARBONO ASTM A36, 12,5x2mm	m	0,20	6,04	1,208
1	L 1½"x1½"x1/8" AÇO CARBONO ASTM A36	m	1,83	6,04	11,053
DETALHE 1: GRELHA METÁLICA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PESO UNID. (kg)	QUANT.	PESO TOTAL (kg)
RELAÇÃO DE MATERIAIS					



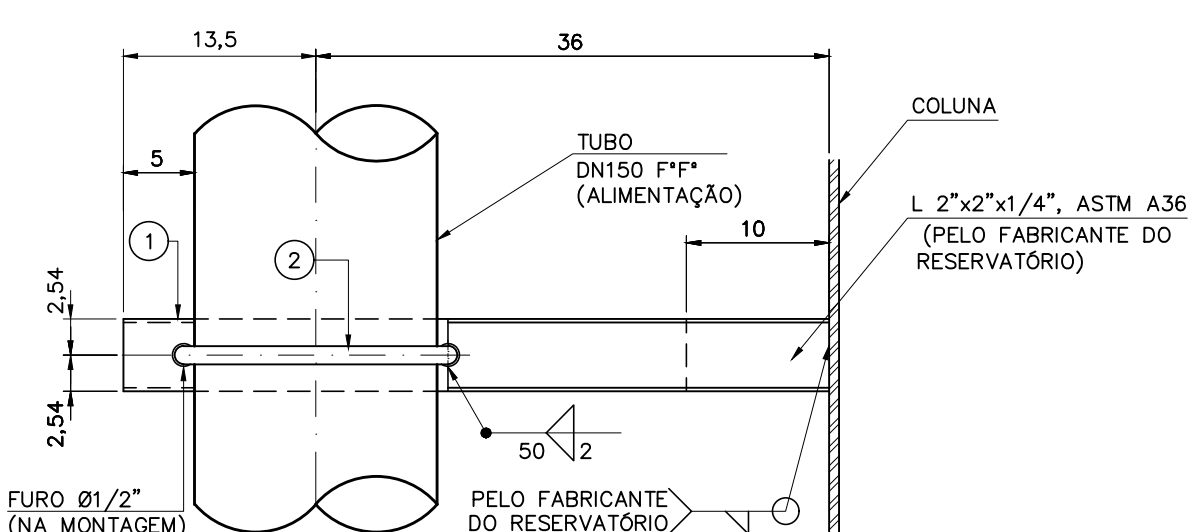
CORTE G-G
ESC. 1:2



CORTE F-F
ESC. 1:2



DETALHE 2
SUPORTE SP1
ESC. 1:5



DETALHE 3
SUPORTE SP2
ESC. 1:5

OBS.:
- ROSCAS CONF. ABNT NBR 6414 (BSP)/ISO 7:1;
- CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO CONFORME ABNT NBR 6943;

-	PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø20x90mm	-	pç	88
-	ARRUELA DE BORRACHA P/ FLANGES	200	pç	07
-	ARRUELA DE BORRACHA P/ FLANGES	150	pç	04

ACESSÓRIOS				
12	VALVULA DE GAVETA FLANGEADA, CUNHA METÁLICA REVESTIDA COM ELASTÔMERO SINTÉTICO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752/14) ACIONAMENTO POR VOLANTE	200	pç	01
11	LUVA JGS	200	pç	01
10	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,00m	200	pç	01
09	CURVA 90° FLANGEADA, COM PÉ, FF"	200	pç	01
08	TOCO FLANGEADO L=0,25m	200	pç	01
07	VALVULA DE GAVETA FLANGEADA, CUNHA METÁLICA REVESTIDA COM ELASTÔMERO SINTÉTICO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752/14) ACIONAMENTO POR VOLANTE	150	pç	01
06	TUBO FLANGE/PONTA, L=5,50m	200	pç	01
05	CURVA 90° FLANGEADA	200	pç	02
04	CURVA 90° FLANGEADA	150	pç	01
03	TUBO FLANGEADO L=5,80m	150	pç	01
02	TUBO FLANGE/PONTA, L=2,00m	150	pç	01
01	CURVA 90° BOLSA/BOLSA JE	150	pç	01
ITEM	DESCRIÇÃO	DIAM.	UNID.	QUANT.
RELAÇÃO DE MATERIAIS				

NOTAS: 1 - COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO (EXCETO QUANDO INDICADO), ELEVAÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO;
2 - ADEQUAR TRANSIÇÃO CONFORME O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO NAS LINHAS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.
3 - O ESGOTAMENTO DA CAIXA DEVERÁ SER, PREFERENCIALMENTE, ENCAMINHADOS P/ O SISTEMA PÚBLICO DE DRENAGEM PLUVIAL, ONDE NÃO HOUVER ESTA CONDIÇÃO, LANÇAR EM CAIXA SECA POSICIONADA A JUSANTE, COM COTA DE TOPO INFERIOR AO FUNDO DA CAIXA DE ESGOTAMENTO.

Nº	REVISÃO	DATA	R.T.	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	ESCALA
01	EMIÇÃO INICIAL	AGOSTO/2025	ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA-68.785/0-MG	CARMO DO CAJURU-MG	INDICADAS
02	-	-/-	PROJ. REMATO ESTÁDIO FRANÇA CREA-140.149/0-MG	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO BÁSICO	Nº DE FOLHAS 02/02
			DES. BRUNO	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO BAIRRO VITÓRIA 300m ² -RAP 09	CÓDIGO
			DATA	PLANTAS, CORTES, DETALHES E LM	DESENHO
			AGOSTO/2025	Despro DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS	36/54
			APROV.		